



COMUNE DI ANDORA

Provincia di Savona

PROGETTO URBANISTICO OPERATIVO

Riqualificazione urbana delle aree e dei volumi inclusi nel sub-ambito Re-Co5 del P.U.C.



proponenti Ambrogio Margherita e c s.a.s.

Via Giannone 1, 10153 Torino
P.I. 00726530017
tel 011 540029

sig. Lino BONAVIA

Via Molineri 64, 10153 Torino
C.F. BNV LNI 67R08 A145Y
tel 334 7447785
e-mail linobonavia@tiscali.it

sig. Mario COSENTINO

Via S. Filippo 8, 17051 Andora
C.F. CSN MRA 39M26 E290D
tel 0182 80224

sig. Romano COSENTINO

Via S. Filippo 6, 17051 Andora
C.F. CSN RMN 37T17 E290A
tel 0182 684752

Gi.Effe.Immobiliare

Via Venezia 43, 17031 Albenga
P.I. 01092780095
tel 338 6599290 - fax 0182 85001
e-mail info@cftfisioterapia.it

La Ligure s.r.l.

Via Colli 1, 10153 Torino
P.I. 03195680107
tel 0182 87396
e-mail studiocoim@studiocoim.com

Liz Palace s.r.l.

Via Puccini 21, 10024 Moncalieri
P.I. 05560380015
tel 011 6051333 - fax 011 6061487
e-mail autocamit@libero.it

sig. Antonio MASSABO'

Via Doria 10, 17051 Andora
C.F. MSS NTN 39S25 A145S
tel 0182 88731 - fax 0182 636378
e-mail massabòantonio@tiscali.it

sig.ra Elisabetta ROMAGNOLO

Via Cosseria 11, 10133 Torino
C.F. RMG LBT 73M56 L219F
tel 338 9657483
e-mail romagnolo@virgilio.it

Verde Mare s.a.s.

Via Colli 1, 10153 Torino
P.I. 06785540011
tel 0182 89089
e-mail robertosalta@gmail.com

responsabile progettazione arch. PierGiorgio CASTELLARI

piazza del Popolo 3/8, 17100 Savona
C.F. CST PGR 47R03 A145C
tel 019 804597 - fax 019 8486939
e-mail archet@archet.it

progetto impiantistico ing. Mauro MARCHIANO

via Cavour 30, 17051 Andora (SV)
C.F. MRC MRA 60B28 A278X
tel 0182 684363
email stingeo@libero.it

progetto architettonico arch. Simone BRUZZONE

piazza del Popolo 3/8, 17100 Savona
C.F. BRZ SMN 72T16 I480I
tel 019 4501085 - fax 019 2070727
e-mail bruzzone@archet.it



oggetto

Computo delle opere di urbanizzazione

elaborato

6

data

13 gennaio 2015

scala

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto

-Ing. **Mauro Marchiano** nato il 28.02.1960 ad Andora (SV) ed ivi residente in via Immacolata n° 9 (c.f. MRCMRA60B28A278X); Libero professionista in forma associata presso lo "Studio associato di Ingegneria, Geologia e Architettura ingg. M. Marchiano, R. Torri, geol. V. Vezzano, ing. Sara Castellini, Arch. Natalia Mortara" via Cavour n° 30 – 17051 Andora (SV) tel./fax 0182/684363 - P.IVA 00986040095.

iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona con il numero 877

DICHIARA

che per il computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione relative al PUO della zona Reco5 sono stati utilizzati come riferimento i prezzi desumibili dal prezziario regionale opere edili. I singoli valori sono stati poi accorpati per opere compiute e parametrati a nuova unità per miglior comprensione delle opere stesse.

Andora, giugno 2013

IL PROGETTISTA

Ing. Mauro Marchiano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO URBANISTICO OPERATIVO

Riqualificazione urbana delle aree e dei volumi inclusi nel sub-ambito Re-Co5 del P.U.C.

Opere di urbanizzazione e servizi a rete

DESCRIZIONE	Q.TA' UNITARIE	Q.TA'	u.m.	PREZZO UNIT	TOTALE
-------------	----------------	-------	------	-------------	--------

PERCORSI VERDE PUBBLICO

OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE GENERALE

Scavo di fondazione eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata. Compresa la ricarica dello scavo stesso, dopo aver effettuato il cordolo testa pali, utilizzando parte del materiale scavato. (Scala viale Argentina/Strada delle Patelle)		0,30	340,00	102,00	m ³	42,1 €	4.295,2 €
Realizzazione di scala al grezzo, getto in cls con doppia rete elettrosaldata spessore 30 cm		0,30	340,00	102,00	m ³	200,00 €	20.400,0 €
Rivestimento pietra della scala				340,00	m ²	50,00 €	17.000,0 €
Scavo di fondazione eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata. Compresa la ricarica dello scavo stesso, dopo aver effettuato il cordolo testa pali, utilizzando parte del materiale scavato. (Scala strada delle Patelle/Viale Piemonte)		0,30	150,00	45,00	m ³	42,1 €	1.895,0 €
Realizzazione di scala al grezzo, getto in cls con doppia rete elettrosaldata spessore 30 cm		0,30	150,00	45,00	m ³	200,00 €	9.000,0 €
Rivestimento pietra della scala				150,00	m ²	50,00 €	7.500,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni e riempimenti, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi casseri e ferri d'armatura. Classe di resistenza rck 300, classe di consistenza S4,							
Altezza muro 2.5 m	25,00	1,30	0,50	16,25	m ³	350,00 €	5.687,5 €
Altezza muro 1.5 m	20,00	1,10	0,30	6,60	m ³	350,00 €	2.310,0 €
Altezza muro 1.5 m	26,00	1,10	0,30	8,58	m ³	350,00 €	3.003,0 €
Altezza muro 0.5 m	21,00	0,70	0,30	4,41	m ³	350,00 €	1.543,5 €
Altezza muro 0.5 m	60,00	0,70	0,30	12,60	m ³	350,00 €	4.410,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per muri in elevazione dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, compreso casseformi ed acciaio. Classe di resistenza rck 30,							
Altezza muro 2.5 m	25,00	2,50	0,30	18,75	m ³	350,00 €	6.562,5 €
Altezza muro 1.5 m	20,00	1,50	0,30	9,00	m ³	350,00 €	3.150,0 €
Altezza muro 1.5 m	26,00	1,50	0,30	11,70	m ³	350,00 €	4.095,0 €
Altezza muro 0.5 m	21,00	0,50	0,20	2,10	m ³	350,00 €	735,0 €
Altezza muro 0.5 m	60,00	0,50	0,20	6,00	m ³	350,00 €	2.100,0 €
Rivestimento pietra a spacco dei muri				175,00	m ²	130,00 €	22.750,0 €
Pulizia e sistemazione aree verdi				2450,00	m ²	2,00 €	4.900,0 €
Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per scavi in terra				150,00	m ³	6,58 €	987,0 €
Oneri Discarica di Pairola, Cervo (IM)				150,00	m ³	20,00 €	3.000,0 €

PARZIALE **125.323,7 €**

OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE GENERALE

PARCHEGGIO									
Scavo di sbancamento eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la roccia dura da martellone e da mina, compresa eventuale formazione di gradonature non che armature e sbadacchiature e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto e la sua sistemazione all'interno del cantiere. (Parcheggio)				1,00	315,00	315,00	m ³	27,03 €	8.514,5 €
Formazione di rilevato o riempimento su terreno già predisposto e drenato eseguito con il materiale di recupero dello scavo suddetto, steso a strati dello spessore medio di 30 cm con rullo.						315,00	m ³	10,40 €	3.276,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni e riempimenti, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi casseri e ferri d'armatura. Classe di resistenza rck 300, classe di consistenza S4, (muro perimetrale parcheggio)									
Altezza muro 1.5 m	110,00	1,10	0,30			36,30	m ³	350,00 €	12.705,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per muri in elevazione dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, compreso casseformi ed acciaio. Classe di resistenza rck 30.									
Altezza muro 1.5 m	110,00	1,50	0,30			49,50	m ³	350,00 €	17.325,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per fondazioni e riempimenti, con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi casseri e ferri d'armatura. Classe di resistenza rck 300, classe di consistenza S4, (muro isola verde parcheggio)									
Altezza muro 0.5 m	32,00	0,70	0,30			6,72	m ³	350,00 €	2.352,0 €
Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di consistenza S4, per muri in elevazione dello spessore medio tra 0,19 e 0,40 m, con o senza orditura metallica (muri, pareti, setti, ecc.) compresa la vibratura, con l'ausilio di idonei mezzi di sollevamento, compreso casseformi ed acciaio. Classe di resistenza rck 30.									
Altezza muro 0.5 m	32,00	0,50	0,20			3,20	m ³	350,00 €	1.120,0 €
Realizzazione di isola verde compresa fornitura e posa di terra derivante da suoli naturali e compreso messa a dimora di essenze a medio e grande sviluppo e cespugli erbusti sempreverdi.							a 1,00 corpo	3.500,00 €	3.500,0 €
Rivestimento pietra a spacco di tutti i muri previsti						400,00	m ²	130,00 €	52.000,0 €
Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con rullo da 14-16 t, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo			0,40	580,00	232,00	m ³		57,02 €	13.228,6 €
Provvista e posa in opera di manto stradale steso con finitrice meccanica o mano in conglomerato bituminoso (bynder del tipo chiuso) composto con pietrischetto calcareo mescolato nelle convenienti proporzioni, impastato a caldo con bitume in ragione di kg60/mc, compatto con rullo di peso idoneo compresa la spalmatura preventiva di kg 1,5/mq di emulsione bituminosa al 55% per ancoraggio al sottofondo arido, spessore medio finito 7 cm.			0,07	580,00	40,60	m ³		171,10 €	6.946,7 €
Provvista e posa in opera di tappeto di usura tipo chiuso in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria rispondenti alle norme CNR, steso con idonee macchine finitrici e cilindrato con rullo da 6/8 t: spessore 3 cm						580,00	m ²	10,79 €	6.258,2 €

PARZIALE **127.226,0 €**

MARCIAPIEDI								
OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE GENERALE	Ripristino MARCIAPIEDE ESISTENTE da ripavimentare (lunghezza 175 m) compreso: demolizione di pavimentazione esistente incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, incluso fornitura e posa di masselli autobloccanti posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio dello spessore di 15 cm miscelata con 150 kg di cemento per mc di sabbia, questo incluso, compreso i tagli di adattamento.				175,00	m	208,00 €	36.400,0 €
	Realizzazione nuovo MARCIAPIEDE IN PIANO (lunghezza 360 m) compreso: fornitura e posa di masselli autobloccanti posti in opera su letto di posa di sabbia di frantoio dello spessore di 15 cm miscelata con 150 kg di cemento per mc di sabbia, questo incluso, compreso i tagli di adattamento, compreso scavo e realizzazione di sottofondo.				360,00	m	244,80 €	88.128,0 €
	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per scavi in terra				990,00	m ³	6,58 €	6.514,2 €
	Oneri Discarica di Pairola, Cervo (IM)				990,00	m ³	20,00 €	19.800,0 €

PARZIALE	150.842,2 €
-----------------	--------------------

FOGNATURA B/N											
OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE ESCLUSIVO	Provista e posa in opera di tubazione per FOGNATURA diam minimo 160 mm PVC posto in opera ad una profondità minima di 60 cm dal piano stradale finito, escluso scavo, letto di posa, rinfianco, compreso la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						400,00	m	25,20	10.080,0	€
	Scavo di fondazione eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata. Compresa la ricarica dello scavo stesso, dopo aver effettuato il cordolo testa pali, utilizzando parte del materiale scavato.	400,00		0,70	0,30		84,00	m ³	42,1	3.537,2	€
	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura dei materiali di riempimento da eseguire con toutvenant						84,00	m ³	41,29	3.468,4	€
	Realizzazione di un pozzetto di allaccio ed ispezione fognatura, realizzati in cls armato, delle dimensioni nette interne di 50 cm x 50 cm x h variabile (1,0/1,5 m); eseguiti in cemento armato dosato a q _l 3,0 di cemento tipo 32,5, con le pareti dello spessore di 20 cm, con intonato interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compreso casseforme, ferro, formazione degli innesti per la condotta diam 160 in progetto, completi di telaio e chiusino classe C 250 in ghisa sferoidale, secondo la norma UNI EN 124, compreso qualsiasi altro onere per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						15,00	cad	434,77	6.521,6	€
	Provista e posa in opera di tubazione per linea ACQUE BIANCHE diam 315 mm posto in opera ad una profondità minima di 60 cm dal piano stradale finito, escluso scavo, letto di posa, rinfianco, compreso pezzi speciali, raccordi, giunti, saracinesche di manovra e quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.						500,00	m	45,37	22.685,0	€
	Scavo di fondazione eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata. Compresa la ricarica dello scavo stesso, dopo aver effettuato il cordolo testa pali, utilizzando parte del materiale scavato.	500,00		0,80	1,00		400,00	m ³	42,1	16.844,0	€
	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura dei materiali di riempimento da eseguire con toutvenant						400,00	m ³	41,29	16.516,0	€
	Realizzazione di un pozzetto di allaccio ed ispezione, realizzati in cls armato, delle dimensioni nette interne di 50 cm x 50 cm x h variabile (1,0/1,5 m); eseguiti in cemento armato dosato a q _l 3,0 di cemento tipo 32,5, con le pareti dello spessore di 20 cm, con intonato interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compreso casseforme, ferro, formazione degli innesti per la condotta diam 315 in progetto, completi di telaio e chiusino classe C 250 in ghisa sferoidale, secondo la norma UNI EN 124, compreso qualsiasi altro onere per consegnare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (uno ogni 30 m)						18,00	cad	434,77	7.825,9	€

PARZIALE	87.478,0	€
-----------------	-----------------	----------

PUBBLICA ILLUMINAZIONE												
OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE GENERALE	Provvista e posa in opera di cavidotto per LINEA PUBBLICA ILLUMINAZIONE in guaina corrugata diam minimo 125 mm posto in opera ad una profondità minima di 60 cm dal piano stradale finito, escluso scavo, letto di posa, rinfianco, compreso quant'altro necessario a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					600,00	m	4,50	€	2.700,0	€	
	Scavo di fondazione eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata. Compresa la ricarica dello scavo stesso, dopo aver effettuato il cordolo testa pali, utilizzando parte del materiale scavato.	600,00		0,70	0,30	126,00	m ³		42,1	€	5.305,9	€
	Pozzetti per cavidotti di resina rinforzata con fibre di vetro, completi di coperchio carrabile e accessori di chiusura a tenuta per pali luce, delle dimensioni interne di 210x258x145 mm, uno ogni 20 m.					30,00	cad		62,6	€	1.879,2	€
	Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura dei materiali di riempimento da eseguire con toutvenant					126,00	m ³		41,29	€	5.202,5	€
	Predisposizione per alloggiamento palo stradale h = 4,5 m, compresa la fornitura e la posa di tubo in polietilene del diametro di 20 cm. e riempimento in cls.					24,00	cad		30,00	€	720,0	€
	PALO STRADALE tubolare in acciaio Fe42, per illuminazione stradale, laminato e zincato a caldo, protetto all'esterno con due mani di vernice a smalto, interrato fino a 60 cm, di altezza fuori terra pari a 4,5 m, compreso di apparecchio illuminante, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale o verticale d=60 mm, attacco E40, cablato e rifasato; chiuso completo di lampada a vapori di sodio ad alta pressione da 150 W, reattore in aria per lampada a vapori di mercurio.					24,00	cad		905,00	€	21.720,0	€
	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione lateralmente al percorso pedonale, struttura in alluminio.					29,00	cad		148,50	€	4.306,5	€

PARZIALE	41.834,1 €
-----------------	-------------------

OPERE SCOMPUTABILI INTERESSE ESCLUSIVO

SOSTITUZIONE TUBAZIONE COLLEGAMENTO TRA SERBATOIO PINETA2 e SERBATOIO CATENE

TUBAZIONE ACQUEDOTTO PN16 DN160 SOTTO LA PAVIMENTAZIONE STRADALE

Taglio di pavimentazione stradale compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili.	560,00		0,40		224,00	m ²	3,00	€	672,0	€
Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata.	560,00		0,40	0,80	179,20	m ³	42,1	€	7.546,1	€
Posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per acquedotto PN 6-10-16 compresi i giunti di collegamenti, escluso lo scavo, compreso il letto di posa, posto in opera ad una profondità minima di 60 cm dal piano stradale finito, compreso connessione a flangia per intercettazione tubazione esistente e quant'altro occorra a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	560,00				560,00	m	25,26	€	14.145,6	€
Provvista di tubazione in polietilene nero PE 100 alta densità per fognature e acqua potabile PN 16 del diametro nominale DN 160 spessore 14.6 mm	560,00				560,00	m	28,27	€	15.831,2	€
Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'aiuto di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura dei materiali di riempimento da eseguire con toutvenant	560,00		0,40	0,80	179,20	m ³	41,29	€	7.399,2	€
Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme CNR e secondo dosature del capitolato speciale opere pubbliche, in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0.65 kg per mq di emulsione bituminosa al 55% di ancoraggio, la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 t nonche ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte misurato su autocarro in arrivo per risagomature, riprese o ricariche	560,00	0,08	0,40		17,92	m ³	202,31	€	3.625,4	€
Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondità di scarificazione fino a 3 cm.	560,00	2,50			1400,00	m ²	2,90	€	4.060,0	€
Provvista e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso, eseguito con materiali rispondenti alle norme CNR e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0.6 kg di emulsione bituminosa per mq, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 t ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compreso di 3 cm.	560,00	2,50			1400,00	m ²	10,79	€	15.106,0	€
Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica.					179,20	m ³	6,58	€	1.179,1	€
Oneri Discarica di Pairola, Cervo (IM)					179,20	m ³	20,00	€	3.584,0	€

TUBAZIONE ACQUEDOTTO PN16 DN160 LUNGO IL RIO

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina e a mano fino alla profondità di 4 m dal piano di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per abbassamento del piano strada nella zona franata.	240,00		0,40	0,80	76,80	m ³	42,1	€	3.234,0	€
Posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità per acquedotto PN 6-10-16 compresi i giunti di collegamenti, escluso lo scavo, compreso il letto di posa, posto in opera ad una profondità minima di 60 cm dal piano stradale finito, compreso connessione a flangia per intercettazione tubazione esistente e quant'altro occorra a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	240,00				240,00	m	25,26	€	6.062,4	€
Provvista di tubazione in polietilene nero PE 100 alta densità per fognature e acqua potabile PN 16 del diametro nominale DN 160 spessore 14.6 mm	240,00				240,00	m	28,27	€	6.784,8	€
Riempimento di scavi per canalizzazioni in genere, eseguito con l'aiuto di mezzo meccanico compreso il necessario compattamento e la fornitura dei materiali di riempimento da eseguire con toutvenant	240,00		0,40	0,80	76,80	m ³	41,29	€	3.171,1	€
Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica					76,80	m ³	6,58	€	505,3	€
Oneri Discarica di Pairola, Cervo (IM)					76,80	m ³	20,00	€	1.536,0	€

PARZIALE 94.442,3 €

TOTALE COMPUTO 627.146,2 €

QUADRO RIASSUNTIVO

INTERESSE GENERALE	PERCORSI VERDE PUBBLICO	125.323,67 €
INTERESSE GENERALE	PARCHEGGIO	127.225,95 €
INTERESSE GENERALE	MARCIAPIEDI	150.842,20 €
INTERESSE ESCLUSIVO	FOGNATURA B/N	87.478,01 €
INTERESSE GENERALE	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	41.834,10 €
INTERESSE ESCLUSIVO	SOSTITUZIONE TUBAZIONE di COLLEGAMENTO TRA SERBATOIO PINETA2 e SERBATOIO CATENE	94.442,28 €

TOTALE OPERE INTERESSE GENERALE	445.225,9 €
TOTALE OPERE INTERESSE ESCLUSIVO	181.920,3 €

TOTALE	627.146,2 €
---------------	--------------------