

COMUNE DI ORBASSANO

PIANO DI RECUPERO DI LIBERA INIZIATIVA PER INSEDIAMENTO RESIDENZIALE\TERZIARO AREE DI P.R.G.C. 8.5.3. - 8.5.3.1.

PROGETTO

Studio Tecnico Bauducco

Via S.Rocco n.5 - 10043 Orbassano (TO)

P.IVA 07662180012

Arch. Andrea Bauducco (BDCNRG69A14L219E)



Arch. Caterina Arri

Corso Adriatico 8

10129 Torino

RRA CRN 77D66 L219J



RICHIEDENTI

Coaloe Maria Rosa

Viale Toscana 4

10043 Orbassano (TO)

CLO MRS 48H49 F931X

Coaloe Carmen

Via degli Ulivi 32

18014 Ospedaletti (IM)

CLO CMN 50H56 F931J

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

Luglio 2013

COMUNE DI ORBASSANO**PIANO DI RECUPERO****PROPRIETA' Coaloa Carmen- Coaloa Maria Rosa****OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA****COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

(in riferimento al Prezziario delle Opere pubbliche della Regione Piemonte del 2011)

Art.	CAT. Dpr	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo (Euro)	Quantità	Importo (Euro)
<u>OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO</u>							
OPERE STRADALI							
1	OG3	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. Mq. 345x0,25+mq. 272x0,52+(25x1,18x0,25) =	m³	2,77	235,00	650,95
2	OG3	A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. in macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di mq. 0,50 e oltre	m²	10,52	50,00	526,00
3	OG3	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. Mq. 272x0,20+mq. (30+195)x0,10=	m³	15,05	76,90	1.157,35

4	OG3	01.A01.B97 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, provenienti dalle demolizioni edilizie, secondo le norme prestazionali specifiche UNI-EN 13242 ed UNI-EN 13285, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale per uno spessore minimo di 30 cm Mq.272x0,15=	mc.	12,61	40,80	514,49
5	OG3	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 serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città 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 compreso pari a cm. 8	m²	8,29	272,00	2.254,88
6	OG3	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città di Torino (c.c.16.05.1973), steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di Ancoraggio steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Mq.	m²	7,67	272,00	2.086,24
7	OG3	01.A22.B10 010	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino (c.c. 16/05/1973), 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 ancoraggiosteso con vibrofinitrice, per uno spessore	m²	4,05	272,00	1.101,60
8	OG3	01.A22.A90 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg 0,500/m²	m²	0,37	272,00	100,64

[illegible]

	OG3	01.A01.A90.005	Scavo trincea a pareti verticali di materie di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico	Ml.	15,38	10,00	153,80
	OG3	01.A04.C80.010	Conglomerato cementizio semplice od armato con resistenza caratteristica su provini di kg 150/cm ² di cemento pozzolanico tipo 325 incluse le casseforme, dato in opera anche in presenza d'acqua, compreso l'esaurimento della stessa, misurato a termine di capitolato, per costruzioni di canalizzazioni e muri di recinzione Eseguito in trincea	mc	182,83	3,00	548,49
	OG3	01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile. Di calcestruzzo cementizio armato	mc	7,77	3,00	23,31
	OG3	01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K. (10 kg x 10 ml) =	kg	1,47	100,00	147,00
	OG3	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione e armate	mc	32,04	3,00	96,12
			TOTALE OPERE STRADALI				27.769,69
AREE VERDI E ARREDO URBANO							
16	OS24	20.A27.A66.005/ 01.P27A.10.200	Fornitura e Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamentobuca di m 1.00x1.00x0.70	cad	169,15	4,00	676,60
	OS24	20.A27.A10.015	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, aratura e fresatura, alla profondita' non inferiore ai cm 30	m ²	3,70	150,00	555,00

	OS24	20.A27.A50.05	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il cari-co e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di conifera impregnato del diametro di cm 8,il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaioFOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50	m	20,74	36,00	746,64
	OS24	01.P27.M15.005	Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro esterno non inferiore a mm 30, sedile a schienale in reticolato di filo d'acciaio amaglia non superiore a mm 15x15, ricoperto in materiale sintetico colorato lunghezza non inferiore a metri 2.00	cad	698,02	4,00	2.792,08
	OS24	01.P27.M30.005	Cestino porta rifiuti cilindrico in lamiera diacciaio stampata e nervata, con base di appoggioin tondo trafilato e sistema di bloccaggio al pavimento con viti a brugola diametro compreso tra cm 25 e cm 30	cad	28,39	2,00	56,78
	OS24	20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina e cestino sull'effettivo luogo d'impiego mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	73,92	6,00	443,52
	OS24	Prezzo di mercato	Fornitura e posa di Impianto di irrigazione automatico tipo Rain Bird	a corpo	1800,00	1,00	1.800,00
							7.070,62
OPERE IDRAULICHE							
17	OG3	01.A01.A90.005/ 01.A01.C65.010	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavocon mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di mt.3 e per un volume di almeno mc.1. Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km. Ml. 16x0,7x0,6=	m ³	16,96	6,72	113,97
20	OG3	08.P03.I06.020	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476, ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:diametro esterno 250	m	26,21	16,00	419,36

21	OG3	08.P03.N09.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm², le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	109,11	2,00	218,22
24	OG3	01.P13.E50 + 08.P03.N12	Fornitura e Posa in opera di bocchette a griglie o a gola di lupo per scarico delle acque piovane alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto	cad	110,66	2,00	221,32
25	OG3	01.A01.B87,020	Reinterro degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale eseguito con idonei mezzi meccanici. Mc.6,72-(0,125x0,125x3,14x16)=	m³	6,86	5,93	40,68
26	OG3	08.P03.N 03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad	112,60	1,00	112,60
TOTALE OPERE IDRAULICHE							1.126,15
ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
27	OG11	13.P02.A05.005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm², con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20;	m	21,05	72,00	1.515,60
28	OG11	13.P03.B 01 005	Fornitura e posa, fino a raggiungere con la punta 2 m sotto il piano di campagna, di puntazza in profilato a T in acciaio zincato di sezione standard e lunghezza cm. 40 delle dimensioni di mm 50x50x7x1500 (compreso di morsetti per il collegamento alla traccia di rame. completa di bullone zincato con dado e due rondelle 12 MAX35)	cad	35,73	5,00	178,65
29	OG11	14.P03.A35 005	Fornitura tiro e posa in opera di treccia di rame, fino a 100 mm² a normativa CEI per la rete di terra, compresa l'esecuzione delle connessioni di continuità a mezzo di morsetti, la treccia di rame va posata all'esterno della tubazione.	m	1,45	72,00	104,40

30	OG11	13.P01.A 05005 +13.P31.E 35 005+14.P02.A05 .005	Scavo e formazione di blocco di fondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per m³ di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80–100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori). Ricolmatura degli scavi, meccanica o manuale, utilizzando i materiali di scavo preesistenti, esecuzione dei prescritti costipamenti a strati. Tale voce deve esser preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante con materiale a bordo scavo	cad	145,23	5,00	726,15
31	OG11	13.P02.B 04	Fornitura e posa di cavo unipolare tipo RG7R 0,6/1 kV, di sezione fino a 35mm² o tipo RG70G7R 0,6/1kV di sezione 2x2,5 mm²:13.P02.B 04 010 entro tubazioni, pali e paline m 2,74	m	2,00	72,00	144,00
32	OG11	13.P04.A 01+13.P11.A 03.010	Posa apparecchio d'illuminazione + portalanterna o proiettore di qualsiasi tipo per lampade	cad	70,77	5,00	353,85
33	OG11	An. 2	Fornitura di apparecchio di illuminazione composto da palo STELO CANDELABRO FIRENZE F1 A1 BO (in stile riproducente modelli d' epoca composto da elementi di decoro sovrapposti e struttura interna con funzione meccanica portante . L' anima interna è in acciaio FE 360 B zincato a caldo . La base è dotata di portella di ispezione in fusione di ghisa per l' accesso al vano morsettiera di 380 x 115 mm e predisposta per il fissaggio a terra tramite apposita gabbia di fondazione . La tiges portante è fissata alla base inferiore attraverso una barra U Elementi di decoro esterni realizzati in ghisa G20 UNI EN 1561. Verniciatura spessore 200 micron peso 149 KG) più corpo illuminate LF13IP55100W CL.2 e lampadina OSRAM 100 W SHPE40NAVT Super 4 Y TUE	cad	2.085,08	5,00	10.425,40
				TOTALE			13.448,05

<u>OPERE DI URBANIZZAZIONE A SCOMPUTO</u>			
OG3	OPERE STRADALI		€ 27.769,69
OS24	AREE VERDI		€ 7.070,62
OG3	OPERE IDRAULICHE		€ 1.126,15
OG11	ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 13.448,05
		TOT	€ 49.414,51

Oltre Iva di legge