

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: PERIZIA SUPPLETIVA-ALLARGAMENTO, FORMAZIONE DI MARCIAPIEDE E PREDISPOSIZIONE OPERE MURARIE
PER IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIA MONIGA DEL BOSCO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 04/04/2019

IL TECNICO
arch. renato rizzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 01.04.01.11. b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) Sommano m3	11,14	11,42	0,28	18,60	207,20	212,41	5,21		2,514
2 01.04.02.02	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE con classe di resistenza C12/15 (Rck > 15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme a ... 8, in opera per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua: Sommano m3	4,89	4,89	---	92,00	449,88	449,88			
3 01.04.02.06.a *	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... I DI MEDIA GRANDEZZA), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) Sommano m3	11,74	11,74	---	125,50	1'473,37	1'473,37			
4 01.04.02.07.a *	CALCESTRUZZO CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1, CLASSE DI CONSISTENZA S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in op ... non inferiore a cm 30, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (Rck >30 N/mm2) Sommano m3	17,22	17,22	---	128,50	2'212,77	2'212,77			
5 01.04.02.22.a *	Fornitura, lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata Sommano kg	925,03	925,03	---	1,30	1'202,54	1'202,54			
6 01.04.02.22. b*	Fornitura lavorazione e posa di FERRO TONDO PER CEMENTO ARMATO compreso sfrido e legature: sovrapprezzo per utilizzo di acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata qualità B450C per diametri fino a 14 mm Sommano kg	925,03	925,03	---	0,85	786,28	786,28			
7 01.04.02.25.a	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue Sommano m2	73,50	73,50	---	17,50	1'286,25	1'286,25			
8 01.04.02.25. b	CASSEFORME PER GETTI IN CALCESTRUZZO compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,5; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per murature rettilinee di calcestruzzo, in elevazione e sotterranee									
	A R I P O R T A R E							5,21		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							5,21		
9	Sommano m2	51,35	51,35	---	21,00	1'078,35	1'078,35			
01.04.10.04.d	Fornitura e posa in opera di TUBO CIRCOLARE IN CEMENTO, conforme alla norma europea EN 1916, con piano di posa, incastro a bicchiere, carico di rottura (60xDN), in elementi da m 2 ... gni altro accessorio, esclusi scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro interno cm 60 - carico di rottura KN/m 36									
10	Sommano m	192,00	192,00	---	72,40	13'900,80	13'900,80			
01.04.10.10.i	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC RIGIDO, per scarichi ed esalazioni a sezione circolare, compresi i collari, zanche, graffe, sigillatura ed ogni altro accessorio escluso pe ... racce e loro chiusura; SERIE NORMALE, tipo 300 (colore avorio) - UNI 7443/85 : diametro esterno mm 200 - spessore mm 3,2									
11	Sommano m	9,00	9,00	---	23,70	213,30	213,30			
01.04.10.12.c	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 75									
12	Sommano m	12,00	12,00	---	12,35	148,20	148,20			
01.04.10.12.e	Fornitura e posa in opera di TUBO AUTOPORTANTE PER CAVIDOTTI IN PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posto in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte: diametro esterno mm 160									
13	Sommano m	203,52	412,72	209,20	16,00	3'256,32	6'603,52	3'347,20		102,791
01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5									
14	Sommano cad.	1,00	16,00	15,00	55,00	55,00	880,00	825,00		1500,000
01.04.10.22.c	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5									
15	Sommano cad.	9,00	---	-9,00	55,00	495,00	---		495,00	-100,000
01.04.10.22.h	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 120x120x125 spessore cm 12									
16	Sommano cad.	8,00	8,00	---	396,00	3'168,00	3'168,00			
01.04.10.25	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)									
17	Sommano alla t	0,36	0,64	0,28	2'219,00	798,84	1'420,16	621,32		77,778
01.05.01.01.l	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il c ... elle macerie alle discariche									
	A R I P O R T A R E							4'798,73	495,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							4'798,73	495,00	
18	e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: murature in calcestruzzo Sommano m3	2,48	2,48	---	158,00	391,84	391,84			
01.05.01.02.a b	Rimozione, escluso: l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse, eventuali opere di presidio, di: cancelli e cancellate in ferro (kg/m2 20- 25) Sommano m2	46,00	46,00	---	8,00	368,00	368,00			
19	SCAVO DI SBANCAMENTO compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alle discariche, entro 5 km di distanza: SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm Sommano m3	555,91	555,91	---	7,20	4'002,55	4'002,55			
20	SCAVO a sezione ristretta PER CONDOTTE INTERRATE, compreso il successivo reinterro e l'allontanamento dei materiali eccedenti, esclusa eventuale ripresa e l'onere di accesso alle discariche: eseguito con mezzi meccanici Sommano m3	126,61	327,13	200,52	10,92	1'382,58	3'572,26	2'189,68		158,376
21	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con materiale esistente in sito Sommano m3	7,13	76,41	69,28	2,20	15,69	168,11	152,42		971,447
22	REINTERRO di scavi: eseguito con mezzi meccanici e con tout- vènant naturale di cava (compreso materiale) Sommano m3	60,86	60,86	---	26,00	1'582,36	1'582,36			
23	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): terre e rocce da scavo (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04) Sommano m3	682,52	682,52	---	11,80	8'053,74	8'053,74			
24	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1.700): macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) Sommano m3	7,14	7,14	---	18,60	132,80	132,80			
25	Taglio di Bitumata Sommano m	---	16,00	16,00	1,50	---	24,00	24,00		
26	TAGLIO DI BITUMATURA eseguito con mezzi meccanici: per tagli inferiori ai 500 m Sommano m	57,04	57,04	---	1,50	85,56	85,56			
27	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, spessori fino a 15 cm: Sommano m2	646,05	646,05	---	4,40	2'842,62	2'842,62			
	A R I P O R T A R E							7'164,83	495,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7'164,83	495,00	
28 07.02.03.15	FORMAZIONE DI MASSICCIAIA stradale con tout-venant di cava stabilizzato, fornito steso e rullato, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione, con uno spessore di cm 25/40: Sommano m3	305,57	305,57	---	21,20	6'478,08	6'478,08			
29 07.02.03.22.a	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: sezione cm 12/15x25 Sommano m	557,60	557,60	---	23,00	12'824,80	12'824,80			
30 07.02.03.22.b	Cordoli in conglomerato di cemento, posati su sottofondo in calcestruzzo, questo e rinfianchi in calcestruzzo compresi nel prezzo, compreso lo scavo: per cordoli curvi il prezzo precedente va maggiorato del (Percentuale del 30 %) Sommano	17,50	17,50	---	29,90	523,25	523,25			
31 07.02.03.26	Massetto in calcestruzzo a 250 kg di cemento R325, spessore cm 8, per la formazione della caldana per marciapiedi, compreso la formazione di giunti di dilatazione ogni m 4,00 ed esclusa la preparazione del piano di posa: Sommano m2	308,40	308,40	---	14,10	4'348,44	4'348,44			
32 07.02.03.30.b	Formazionei in Tout-Venant Bitumato Sommano mq	---	61,00	61,00	8,50	---	518,50	518,50		
33 07.02.03.30.b*	FONDAZIONE IN TOUT-VENANT BITUMATO al 4% di bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compreso stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi): spessore 6 cm Sommano m2	337,65	337,65	---	8,50	2'870,03	2'870,03			
34 07.02.03.31.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operatrice, compreso ogni onere per la segnaletica e la regolazione del traffico, nonche' per il carico, trasporto e sacari ... o l'onere di accesso alle discariche), o reimpiego del materiale di risulta: per spessore da 3 cm in assenza di chiusini Sommano m2	238,10	238,10	---	2,50	595,25	595,25			
35 07.02.03.34	Rimozione e posizionamento in quota di chiusini (dimensioni massime cm 50x70, o diametro cm 60) esistenti, per una differenza di quota non superiore a cm 10, compreso il trasporto ... di risulta ed incluso ogni materiale occorrente per la corretta esecuzione, escluso l'onere di accesso alle discariche: Sommano cad.	8,00	8,00	---	75,00	600,00	600,00			
36 07.02.03.35	BINDER costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso (4,5% di bitume 80/100-180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesa e rullatura fino a chiusura: Sommano m2	353,35	414,35	61,00	8,20	2'897,47	3'397,67	500,20		17,263
37 07.02.03.36	PULIZIA DEL PIANO DI POSA di preesistente pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta: Sommano m2	1'728,40	1'728,40	---	0,73	1'261,73	1'261,73			
	A R I P O R T A R E							8'183,53	495,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							8'183,53	495,00	
38 07.02.03.37. b	Emulsionatura bituminosa al 50% di bitume 180/200: su strati esistenti, in ragione di 0,80 kg/m2 Sommano m2	1'728,40	1'728,40	---	0,87	1'503,71	1'503,71			
39 07.02.03.38.c	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso al 5,5% di bitume 80/100- 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso stesa e rullatura fino a completa chiusura, esclusa pulizia del piano di posa e stesa di emulsione bituminosa: spessore finito 30 mm Sommano m2	1'728,40	1'789,40	61,00	7,30	12'617,32	13'062,62	445,30		3,529
40 07.02.03.40	SOVRAPPREZZO alle opere di pavimentazione di cui alle voci precedenti (con l'esclusione di cordoli, lastre, masselli e cubetti), eseguite per larghezze inferiori a m 2,00 (marciapiedi, canalizzazioni ecc.), maggiorazione del: (Percentuale del 60 %) Sommano	8'433,21	8'433,21	---	0,60	5'059,93	5'059,93			
41 07.03.03.20.a	Fornitura e posa di SOLETTA PREFABBRICATA IN C.A. PER COPERTURA POZZETTO, per carichi stradali di prima categoria: dimensioni esterne cm 120x120x20 Sommano cad.	8,00	8,00	---	173,00	1'384,00	1'384,00			
42 07.03.03.38.a	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI E CADITOIE STRADALI: in ghisa lamellare perlitica a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40t) Sommano alla t	0,77	0,77	---	2'219,00	1'708,63	1'708,63			
43 07.05.04.01. b	Fornitura, stesa e modellazione di terra da coltivo,proveniente da strato di coltura attivo, priva di radici, ciotoli, cocci, con argilla inferiore al 50% certificabile con analisi granulometrica: meccanica con rifinitura manuale Sommano m3	55,50	55,50	---	21,69	1'203,80	1'203,80			
44 1.4.1.11.c	Sovrapprezzo per la realizzazione di campionamenti ed analisi di terre e rocce da scavo presso laboratori certificati Sommano cadauno	1,00	1,00	---	300,00	300,00	300,00			
45 1.4.2.23	Fornitura e posa in opera di RETE ELETTRICALDATA compreso sfrido e legatura: Sommano al kg	---	406,80	406,80	1,44	---	585,79	585,79		
46 7.2.4.14	Profilatura dei cigli e sistemazione delle scarpate eseguita con mezzo meccanico, esclusa la fornitura del materiale Sommano m2	422,50	422,50	---	1,40	591,50	591,50			
47 7.3.3.27.d	Fornitura e posa di TUBO TIPO ECOPAL, strutturato in polietilene ad alta densità coestruso, a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, per condotte di scarico i ... e. Con classe di rigidità pari a SN 4 kN/m2, in barre da 6 o 12 m complete di manicotto e 2 guarnizioni: diametro mm 315 Sommano m	---	28,00	28,00	44,00	---	1'232,00	1'232,00		
	A R I P O R T A R E							10'446,62	495,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							10'446,62	495,00	
48 N.P. 01	FORMAZIONE GUSCIA IN CLS DI RACCORDO DEL COLLETTORE ACQUE BIANCHE PER RECAPITO ENTRO L'ASTA DEL RETICOLO IDRICO costituita da spezzone di tubo del diametro di cm 60 e raccordo posi ... Sommano a corpo	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
	A R I P O R T A R E									

[illegible]

[illegible]