

COMUNE DI COLLIANO

(PROVINCIA DI SALERNO)

"PER LE ANTICHE ACQUE" - Recupero delle fontane,
abbeveratoi, lavatoi e pozzi storici "PSR 2007/2013
- Asse III - Misura 323 -Azione c"

► PERIZIA DI VARIANTE ◀

COMMITTENTE:

Comune di COLLIANO

LOCALITÀ :

ELABORATO :

•QUADRO COMPARATIVO

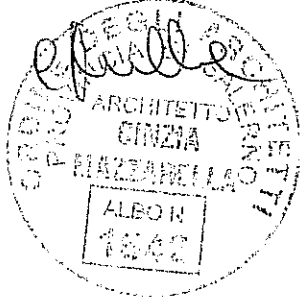
Tav. n°

Scala

C.03

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Arch. Cinzia Mazzarella



IL RESPONSABILE P.O.T.C.:

Arch. Mario Giudice



UFFICIO TECNICO
II R.U.P.
Geom. Luongo Gelsomino

L'IMPRESA:

CO.GE.CO. s.r.l.
L'Amministratore Unico

A termine della vigenti leggi sul diritto di
autore questo disegno non potrà essere
realizzato, riprodotto o comunicato a terzi
senza autorizzazione

PROT.:

Comune di Colliano
Provincia di Salerno

pag. 1

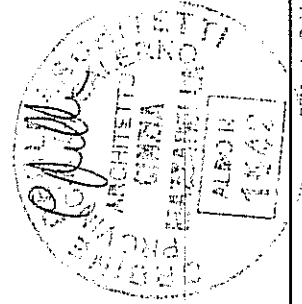
QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: "PER LE ANTICHE ACQUE" – Recupero delle fontane, abbeveratoi, lavatoi e pozzi storici.

COMMITTENTE: Comune di Colliano

Data, 18/02/2012

IL TECNICO



Nomi Cod. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAGIONI		COSTO %
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O								
1 A.P.01	Smontaggio e rimontaggio di elementi lapidei, compresa la pulizia, la riposa in opera con malta cementizia, sostituzione degli elementi lapidei mancanti ed omi altro onere e magistero per dare compiuto il lavoro a perfetta regola d'arte. Sommano mq	18,15	145,95	224,52	4'075,04	32'768,69	28'693,65		704,132
2 C.01.050.010 a	Posa di tubo in polietilene reticolato ad alta densità per linee di impianti sanitari e di riscaldamento escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, rispondente a quanto ... della fimeggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in polietilene reticolato di diametro mm 32x3 Sommano m	115,00	264,75	15,87	1'825,05	4'201,58	2'376,53		130,217
3 C.01.070.060 a	Posa di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione di ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm Sommano m	---	304,60	8,17	---	2'488,59	2'488,59		
4 C.01.100.010 a	Tubo di acciaio zincato conteggiato a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, del tipo FM - ISO R 65 serie leggera II, fornito e posto in opera. So ... tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio FM di diametro nominale 4" Sommano m	47,00	---	88,04	4'137,88	---	4'137,88	130,000	
5 E.01.020.010 a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m')	1'536,59	2'143,85	3,20	4'917,09	6'860,33	1'943,24		39,520
6 E.01.020.010 c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora servibile con beina da roccia Sommano m'	5,22	224,00	9,98	52,10	2'235,52	2'183,42		4190,825
7 E.01.030.020 b	Scavo a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocce: tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità da 2 m a 4 m Sommano m'	1,60	---	126,01	201,62	---		201,62	4100,609
8 E.01.050.030 a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con mototacarro di portata fino a 1 m³, o m ... a e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Trasporto a discarica con mototacarro di portata fino a 1 m³								
	A R I P O R T A R E						37'685,45	4'379,50	

Num. Ord. TABELLA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'685,43	4'339,50	
9	Sommano m³	1'793,56	2'213,22	419,66	48,46	86'915,92	107'252,62	20'336,70		23,398
E.02.010.010	Calcestruzzo d'uso generale a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseformi, e ferro di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 5									
a	Sommano m³	167,28	264,10	96,82	83,09	13'899,30	21'944,06	8'044,76		57,879
10	Calcestruzzo d'uso generale per impieghi strutturali secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 e secondo le norme UNI 11040 per i calcestruzzi autocompattanti ... : corrosione indotta da carbonatazione, con resistenza caratteristica: In fondazione Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max<0,6									
E.03.010.020	Sommano m³	87,56	192,26	104,70	95,98	8'404,01	18'453,13	10'049,12		119,575
a	Casseformi di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, comprese armature, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseformi a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione									
E.03.010.010	Sommano m²	1,00	---	-1,00	19,90	19,90	---		19,90	-100,000
12	Casseformi di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati, comprese armature, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseformi a contatto con il calcestruzzo, per opere di elevazione									
E.03.030.010	Sommano m²	319,58	603,29	283,71	26,24	8'385,78	15'830,32	7'444,54		88,776
a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm², costituito da pignone interposte fra nervature par ... da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm: per altezza totale di 26 cm									
E.04.010.010	Sommano m²	23,00	---	-23,00	55,09	1'267,07	---		1'267,07	-100,000
14	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m², su superfici inclinate									
E.07.010.010	Sommano m²	21,00	---	-21,00	14,00	294,00	---		294,00	-100,000
a	Vespai creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata ... fori di ventilazione nelle ... murature di qualsiasi tipo e spessore Vespai creato con pietrame vulcanico sistemato a mano									
E.07.090.010	Sommano m³	164,72	157,15	-7,57	56,90	9'372,57	8'941,86			-4,505
16	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in saggioli sbazzati al martellone e									
	A R I P O R T A R E							83'560,55	6'351,18	

pag. 4

Natura Ord PARTE	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		SALDO	
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN EU	IN EU		
										variazioni
R I P O R T O										
E.03.010.050 b	malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o e ... rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta cementizia							83'560,55	6'351,18	
17 E.11.010.040 b	Sommario m³ Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di castagno	37,37	141,43	188,71	7'052,10	26'689,25	19'637,15			278.458
18 E.11.020.010 b	Sommario m² Orditura di tetti in legno lamellare. Costruzione della struttura portante del tetto, realizzato con legno di abete rosso lamellare, incollato con colle resiniche secondo le nor ... presso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee)	12,20	2,24	1'056,22	12'885,88	2'366,00		10'519,88	-81.458	
19 E.11.020.020 a	Sommario m³ Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	2,50	5,19	1'252,01	3'130,03	6'497,93	3'367,90			107.600
20 E.11.030.010 b	Sommario m³ Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatoie o car ... gni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata	6,86	---	766,81	5'260,32	---		5'260,32	-100.000	
21 E.11.030.030 a	Sommario m² Applicazione di mordente di noce diluito con olio di lino cotto mediante due passate su legname in vista. Applicazione di mordente di noce diluito	113,53	230,03	7,02	796,98	1'614,74	817,76			102.607
22 E.11.040.040 a	Sommario m² Rete in fibra di vetro resistente agli alcali con maglia 4,5x5 mm per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Rete in fibra di vetro resistente agli alcali	349,83	230,03	7,28	2'546,76	1'674,72		872,04	-54.247	
23 E.11.040.050 a	Sommario m² Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5÷2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa	98,00	---	4,10	401,80	---		401,80	-100.000	
24 E.11.050.010 b	Sommario m² Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saluati e rasatura perimetrale: con coppo e controcooppo	98,00	113,05	73,80	7'232,40	8'343,09	1'110,69			15.357
25 E.11.050.010 b	Sommario m² Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro	91,00	98,55	31,91	2'903,81	3'144,73	240,92			8.297
A R I P O R T A R E										
							108'734,97	23'405,22		

fonte:

Codice CANTIERE	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN P.I.P.	IN MENO	
	R I P O R T O							108'734,97	23.405,32	
E.11.070.040 b	Onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in rame da 8/10 anticato									
26 E.11.070.150 h	Sommario m Discendenti finite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 125 a 150 mm; in rame da 8/10 anticato	53,50	41,46	-12,04	29,95	1'602,33	1'241,73		360,60	-22,505
27 E.11.070.160 b	Sommario m Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in rame	11,00	6,00	-5,00	44,80	492,80	268,80		224,00	-45,255
28 E.11.070.170 c	Sommario cad Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 125	8,00	6,00	-2,00	6,81	54,48	40,86		13,62	-25,000
29 E.12.010.050 a	Sommario cad Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica con supporto inorganico sintetico resistenza al fuoco classe 1, flessibilità a freddo -15 ... on sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli; spessore 4 mm	2,00	---	-2,00	59,79	119,58	---		119,58	-100,000
30 E.12.020.050 c	Sommario m² Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloeniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... meno 15 cm alle testate dei teli; due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia	21,00	---	-21,00	9,88	207,48	---		207,48	-100,000
31 E.12.060.020 a	Sommario m² Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni esposte a pioggia mediante l'applicazione, in due mani, di resina silo ... 10,5 l/m² Protezione di muri impermeabilizzante e facciate in calcestruzzo faccia a vista, in pietra o in mattoni pieni	110,00	---	-110,00	19,87	2'185,70	---		2'185,70	-100,000
32 E.12.060.050 b	Sommario m² Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... applicata a spatola in due mani; spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali	---	736,68	736,68	7,66	---	5'642,98		5'642,98	
33 E.13.010.010 c	Sommario m² Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione fresco su letto di sabbia e cemento, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, la sigillatura con cemento e gli eventuali incastri a muro, nonché, ogni onere e magistero di lastre di marmo	---	202,00	202,00	8,59	---	1'735,18		1'735,18	
	A R I P O R T A R E							116'113,13	26'316,20	

INCHIESTA

Cod. Ord. TARIFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		Variaz. %
		Varianti		Progetto		Progetto	Variante	IN PUP	IN MENO	
		Progetto	Varianti							
R I P O R T O										
42 E.19.010.070 a	Profili normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali inferiature fisse o mobili co ... i, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati scotolari o tubolari a linee dritte							130'851,59	45'914,50	
	Sommano kg	457,65	536,51	78,86	5,06	2'315,71	2'714,75	399,04		17,232
43 E.19.040.010 a	Zincatura a freddo e primerizzazione di manufatti in acciaio ottenuta mediante sabbatura meccanica in linea a metallo bianco SA 21/2 delle strutture in acciaio e primerizzazione i ... officina con zincati o anfringimi sabbatura SA 21/2 e primer con minio di piombo o cromato di cromo film 25/50 micron									
	Sommano kg	899,55	477,53	-422,02	0,24	215,89	114,61		101,28	-46,913
44 E.22.010.190 a	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm da cave nazionali forniti di certificato d ... emenzia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore cm 20									
	Sommano m²	3'644,32	3'266,93	-377,39	37,30	135'933,14	121'856,50		14'076,64	-10,356
45 E.22.030.010 d	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm², spessore superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su let ... finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte: Posi di coltello di colore bruno									
	Sommano m²	83,00	102,26	19,26	44,06	3'656,98	4'505,59	848,61		23,205
46 E.02.010.010 i	Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno a clapet di diametro 4"									
	Sommano cad	32,00	---	-32,00	102,27	3'272,64	---		3'272,64	-100,000
47 E.02.010.020 g	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in bronzo, con innesti filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno a molla di diametro 2"									
	Sommano cad	---	2,00	2,00	36,61	---	73,22	73,22		
48 E.02.010.030 s	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo di diametro 2"									
	Sommano cad	---	3,00	3,00	52,20	---	156,60	156,60		
49 E.02.010.030 i	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di saracinesca in bronzo di diametro 4"									
	Sommano cad	30,00	---	-30,00	152,00	4'560,00	---		4'560,00	-100,000
A R I P O R T A R E						132'329,06			67'925,06	

NOME CANTIERE	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VALORI A FINE		VALORE %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							132.529,06	67.925,00	
50 1.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"									
	Sommario cad									
51 1.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2									
	Sommario cad									
52 1.02.010.070. i	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 4"									
	Sommario cad									
53 1.02.010.090. g	Rubinetto a maschio in bronzo filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Posa di rubinetto a maschio in bronzo di diametro 2"	31,00	---	-31,00	213,05	6'604,55	---			6'604,55 -100,000
	Sommario cad									
54 1.02.010.100. f	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 1"1/2	29,00	---	-29,00	56,85	1'648,65	---			1'648,65 -100,000
	Sommario cad									
55 1.02.010.100. j	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 4"									
	Sommario cad									
56 1.02.010.160. f	Rubinetto di morosita' per condotte di montanti d'acqua, tipo pesante, filettato fornito e posto in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di rubinetto per montanti di acqua di diametro 2"1/2	31,00	---	-31,00	128,59	3'986,29	---			3'986,29 -100,000
	Sommario cad									
57 1.02.010.180. f	Riduttore di pressione del tipo ad otturatore scorrevole, idoneo per acqua e fluidi neutri fino a 80° C, corpo e calotta in ghisa sede sostituibile in bronzo, otturatore in ghisa e ... ata nominale con velocità del fluido non superiore a m/s 2,0. Q (mc/h). Diametro "nominale: DN (mm) DN 150 (6") Q = 125	26,00	---	-26,00	111,24	2'892,24	---			2'892,24 -100,000
	Sommario cad									
58 1.02.010.200. f	Filtro dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile, PN 20, costituito da testata in bronzo, calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN	26,00	---	-26,00	4'017,28	104'449,28	---			104'449,28 -100,000
	Sommario cad									
	A R I P O R T A R E							134'300,70	187'506,07	

MATERIALE TAVOLA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz %
		Progetto	Varianti	variazioni		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							134'300,70	187'506,07	
59	(mm). Portata nominale: Q (mc/h) DN 40 (1"1/2) Q = 10									
60	Fillico dissabbiatore per acqua fredda e calda a calza lavabile. PN 20, costituito da testata in bronzo a calza filtrante lavabile da 50 micron, coppa in bronzo, attacchi filettati. Diametro nominale: DN 50 (2"). Portata nominale: Q (mc/h) DN 50 (2") Q = 15	21,00	21,00	21,00	365,87	---	7'683,27	7'683,27		
61	Sommario cad	29,00	---	-29,00	425,99	12'353,71	---		12'353,71	-100,000
62	Tubo in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili prodotti in conformità alla norma UNI EN 1329-1 tipo B, forniti in barre, con sistema di giunzione a banchiere e guarn ... ei tubi in solai o murature tra loro sono esclusi gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC DE 50 mm	16,80	---	-16,80	7,87	132,22	---		132,22	-100,000
63	Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1"	---	42,00	42,00	11,77	---	494,34	494,34		
64	Curva a gomito 90°, in lega di alluminio, imbocchi filettati femmina-femmina UNI-6125 diametro nominale 1 1/2"	---	42,00	42,00	17,75	---	744,66	744,66		
65	Pannello 90x152 cm. Realizzazione e fornitura di pannelli esplicativi in legno.	27,00	27,00	---	2'742,19	74'039,13	74'039,13	0,00		0,000
66	Lavori di rimozione, bonifica, trasporto e smaltimento tubazione di adduzione idrica in cemento-amianto di diametro pari a 100 mm. Nel prezzo sono compresi gli oneri necessari per ... inoltre compreso quant'altro occorre per il ripristino della tubazione idrica avente una lunghezza di circa 20 metri.	---	2,00	2,00	3'119,12	---	6'238,24	6'238,24		
67	Foratura e posa in opera di rubinetto erogatore in bronzo serie pesante con attacco filettato femmina da 1". Nel prezzo sono compresi gli oneri necessari per la fornitura del ros ... tubazione idrica, il ripristino e pulizia della muratura e la successiva verifica sul corretto funzionamento del sistema.	---	26,00	26,00	99,50	---	2'587,00	2'587,00		
68	Canaletta di drenaggio in PE-AD comprensiva di griglia in acciaio zincato. Dimensioni 16x20 cm	---	10,10	10,10	45,99	---	464,50	464,50		
69	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritzi, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4	63,44	61,97	-1,47	26,16	1'659,59	1'621,14		38,45	-2,317
	Sommario m²							152'512,71	200'030,45	
	A R I P O R T A R E									

Natura TARIFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		VALORI %
		Progetto	Varianti		varianti	Progetto	Varianti	IN DIFF	
R I P O R T O									
R.05.010.050 c	con sonda meccanica a rotapercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 46 a 50 mm	---	8'272,00	0,40	---	3'308,80	190'268,59	200'937,24	---
76 R.05.010.040 c	Perforazione di muratura di pietrame o similare, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotapercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 46 a 50 mm	---	8'272,00	0,40	---	3'308,80	---	---	---
79 R.05.020.040 a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture ... rido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316	6'456,99	---	0,48	3'099,36	---	---	---	---
80 R.05.020.060 a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature,eventuale saldatura ... i impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato	165,80	---	8,64	1'432,51	---	---	---	---
81 R.05.020.130 a	Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida, esente da solventi, per consolidamento di murature fatiscenti, eseguite a pressione controllata in fori predisposti, accuratamen ... nere e impiego per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte Iniezione di resina epossidica bicomponente fluida	3'650,50	6'292,54	1,65	6'023,33	10'382,67	4'359,34	---	72,374
82 R.05.030.100 a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni del 23-09-2005, di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a ... ogni sfrido, legature alle barre ancorate alla volta, distanziatori, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra	112,00	46,40	73,64	8'247,68	3'416,90	---	---	---
83 R.05.030.210 a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scartitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... li elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m² di paramento	2'253,70	6'733,35	1,83	4'124,27	12'322,04	8'197,77	---	198,769
84 R.05.040.020 b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predate. Compreso le fasi di: stuccatura del perimetro della lesione con ade ... sivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	323,08	248,65	64,79	20'932,35	16'110,05	---	---	---
85 R.05.040.020 b	Ripristino di lesioni in strutture di cemento armato con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predate. Compreso le fasi di: stuccatura del perimetro della lesione con ade ... sivo, iniezione di resine epossidiche eseguita a bassa pressione Cuciture di fessurazioni di ampiezza media oltre 1,2 mm	30,00	28,15	163,70	4'911,00	4'608,16	---	---	---
							206'134,50	215'435,03	---
							---	---	---

Num Ord TARIFFA		DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
			Progetto	Variazioni		Progetto	Variazioni	IN PU	IN MESO	
R I P O R T O								206'134,50	215'425,03	
85	R.05.040.030	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con cemento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti Asportazione in profondità del calcestruzzo								
86	R.05.040.040	Sommario m² Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di eliminare ogni altro elemento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo	608,42	617,79	26,99	16'421,26	16'674,13	232,87		1,540
87	R.05.040.060	Sommario m² Riprolatura con rifinitura a cazzuola e finitura metallica, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore >= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio mm 30 Riprolatura applicata a spruzzo con malta a ritiro controllato	1'311,02	1'610,45	8,03	10'527,49	12'931,94	2'404,45		22,840
88	U.01.030.035	Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452 per condotte in pressione di acqua potabile secondo il D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/02/1998) con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici, PFA 20 Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	---	493,81	58,75	---	29'011,35	29'011,35		
89	U.02.010.030	Sommario m Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e biceccatura la sola esclusione: degli scavi, rifianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls. del diametro interno di 1000 mm	60,00	191,87	34,55	2'073,00	6'629,12	4'556,12		219,784
90	U.02.010.070	Sommario m Fornitura e posa in opera di tubi di lunghezza non inferiore a mt 2,00 prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e biceccatura la sola esclusione: degli scavi, rifianchi, rinterri e base d'appoggio continua in cls del diametro interno di 2000 mm	---	3,50	142,22	---	497,77	497,77		
91	U.02.040.010	Sommario m Tubazioni con superficie liscia in PE-AD di classe di pressione nominale PN 3,2 (tipo 303) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78, per condotte di scarico interrate in terra, escluse solo la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo D esterno 630 mm - D interno 590,8 mm	---	5,00	600,51	---	3'002,55	3'002,55		
92	U.04.020.010	Sommario m Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, cemento che	---	2,50	96,75	---	241,88	241,88		
A R I P O R T A R E								246'101,49	215'425,03	

fonte
COMITENTE: Comune di Collano

NOME E FABBRICA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		COSTO TOTALE
		Progetto	Variazione		Progetto	Variazione	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O						249.580,67	217.288,24	
100 U.04.020.080 c	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x100 cm	---	3,00	150,22	---	450,66	450,66		
	Sommano cad								
101 U.04.020.080 a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x50 cm	---	8,00	107,12	---	856,96	856,96		
	Sommano cad								
102 U.04.020.080 b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... o il rifianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da 100x100x25 cm	---	15,00	81,53	---	1'222,95	1'222,95		
	Sommano cad								
103 U.04.020.110 b	Coperchi per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm	---	3,00	106,03	---	318,09	318,09		
	Sommano cad								
104 U.04.020.120 c	Solella per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato a lato a cm 50 fino a lato cm 120 posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm	---	13,00	160,30	---	2'083,90	2'083,90		
	Sommano cad								
105 U.04.020.310 a	Caditoia in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotta, secondo quanto sancito dall'ultima edizione delle norme UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2000. Costituita da: ... cementizia di allietamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di caditoia in ghisa con profilo a T rovescio	863,00	1'989,43	3,92	3'382,96	7'798,57	4'415,61		130.525
	Sommano kg								
106 U.05.020.150 a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria. Tecnica, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	681,94	768,19	17,13	11'681,63	13'159,10	1'477,47		12.648
	Sommano m³								
107 U.05.030.040 a	Cordoni vecchi di pietrastra rilavorati a bocciarda o a puntello nelle facce viste ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, in opera con strato di allietamento di malta idraulica, compreso ogni onere e magistero relativo. Di larghezza pari a 15 cm	17,90	54,63	18,92	338,67	1'033,60	694,93		206.193
	Sommano m								
	A R I P O R T A R E						261'101,24	217'288,24	

Codice LARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. n.°
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
R I P O R T O									
108 U.05.030.100 b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... azzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati): Da cm 20x100 cm ed altezza cm 25	---	6,70	139,37	---	933,78	261'101,24	217'288,24	
109 U.06.020.030 b	Sommario cad in lamiera zincata con rivestimento esterno con doghe di legno sezione 8x2,5 cm, ingombro totale diametro 560 mm altezza 450 mm: con legno di Iroko	27,00	---	194,50	5'251,50	---	---	5'251,50 -100,000	
110 U.06.020.060 a	Sommario cad in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale 850 mm, con flangia	27,00	---	32,77	884,79	---	---	884,79 -100,000	
111 U.07.010.510 c	Messa a dimora di piante comprensiva di fornitura della stessa, scavo, piantagione, rinterro, formazione di cassa di compulvio, fornitura e collocamento di palo tutore di castagno ... e la legatura con corde idonee: piante con zolla ad alto fusto altezza 2,00÷2,50 m: magnolia grandiflora gallesoniensis	140,00	98,00	249,32	34'904,80	24'433,36	---	10'471,44 -30,000	
112 U.07.010.530 c	piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: fagus sylvatica	28,00	---	86,28	2'415,84	---	---	2'415,84 -100,000	
113 U.07.010.530 d	piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: ligustrum japonicum Aureum	75,00	---	114,51	8'588,25	---	---	8'588,25 -100,000	
114 U.07.010.560 a	Staccatura realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in anticelule, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fu ... cessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccatura: fino a 100 m	429,28	865,46	29,09	12'487,76	25'176,24	12'688,48	101,607	
115 U.09.010.010 a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scortatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale, compreso l'allontan ... isulla ed ogni altro onere e magisterio. Esclusi gli eventuali ponteggi e piani di lavoro Rimozione di apparati radicali	2'305,00	2'195,47	3,07	7'076,35	6'740,09	---	336,26 -4,752	
116 U.09.010.020 a	Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocc ... antiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infes	325,00	640,27	6,24	2'028,00	3'995,27	1'967,27	97,005	
117 U.09.030.010	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia to ... i metallici						276'690,77	245'230,32	
A R I P O R T A R E									

[illegible]

[illegible]