



# PROGETTO ESECUTIVO

## PER LA COSTRUZIONE DEL PRIMO STRALCIO DI N°28 LOCULI DA REALIZZARSI NEL CIMITERO COMUNALE DI RUNZI

1° STRALCIO AMPLIAMENTO  
DEL PIANO REGOLATORE CIMITERIALE  
DELIBERA G.C. n° 36 DEL 10/05/2017

TAVOLA N°  <b>6</b>	<b>LISTA CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE</b>	SCALA
		DATA  <b>APRILE 2019</b>
IL PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI _____ <i>Arch. Elsa Martinelli</i>	IL TECNICO COMUNALE _____ <i>Geom. Resini Riccardo</i>  IL SINDACO _____ <i>Dott. Pietro Caberletti</i>	

**STUDIO TECNICO Arch. ELSA MARTINELLI**

Piazza Maccacari, 133 - Gazzo Veronese - 37060 (VR) - Tel. 0442.56144 Fax 0442.599056 mail: info@studiomartinelli1.it

Comune di Bagnolo di Po - Fraz. Runzi

Lavori di costruzione 1° stralcio di n.28 loculi

a cura dell'Ente Appaltante					da compilare a cura dell'Impresa Concorrente		
n.	art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	u.m.	quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
					in cifre	in lettere	
1	A14E.01.01	Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, inoltre, il carico, il trasporto, lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2,5%.	a corpo	1,00			
2	A14E.02.04	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mc	14,00			
3	A14G.01.20.00	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniscavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.	mc	14,00			
4	A14E.06.04	Trasporto con qualunque mezzo a scarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.	mc	14,00			
5	A14E.08.01.c	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio: conglomerato in opera C16/20.	mc	4,72			
6	A14E08.02.d	Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Conglomerato semifluido C 25/30, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, rapporto max A/C=0,6.	mc	9,11			

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_

Comune di Bagnolo di Po - Fraz. Runzi

Lavori di costruzione 1° stralcio di n.28 loculi

n.	art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	u.m.	quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
					in cifre	in lettere	
7	A14E08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata.	mc	13,83			
8	A14E08.04	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.	kg	637,70			
9	A14E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.	mq	15,50			
10	A14E.14.34.a	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffiatura, masticazione ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m2, gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Pavimento in Botticino bocciardato medio, e cordolo perimetrale in pietra di prin da 10x15 levigata bisellata sul lato esterno i.	mq	14,37			

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_

Comune di Bagnolo di Po - Fraz. Runzi

Lavori di costruzione 1° stralcio di n.28 loculi

n.	art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	u.m.	quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
					in cifre	in lettere	
11	A14E.21.19.02	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 8/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili; manto grecato in alluminio preverniciato.	mq	29,25			
12	A14E.21.21.05	Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattronerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili; lattroneria in lamiera prevemiciata 6/10 sviluppo 50 cm.	mq	28,50			
13	A14E.29.08.02	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Diretti Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste ova 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Diametro 100 mm.	ml	9,00			

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_

Comune di Bagnolo di Po - Fraz. Runzi

Lavori di costruzione 1° stralcio di n.28 loculi

n.	art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	u.m.	quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
					in cifre	in lettere	
14	NP1	Fornitura e posa di acciaio lavorato, tubolari e laminati leggeri. La struttura si compone di n° 1 blocco di loculi prefabbricati n. 7 per 4 in altezza con antistante tettoia poggiante su pilastri metallici. La parte strutturale si compone di colonne in tubolare 140x40 sp. 3mm collegate tra di loro con traversi in tubolare 30x50x3 e 50x50x3. Il pianale è formato da 3 tubolari 50x50x3 saldati al tubolare 50x50x3 e 30x50x3. La copertura è realizzata in tubolari 80x80x3 di collegamento superiore dei pilastri e appoggianti su una trave di bordo HEA 140 collegata a sua volta a pilastri circolari Ø 220 poggianti a terra. Superiormente verranno posizionati arcarecci in profilo leggero e lamiera grecata a formare il piano di copertura. Tutte le strutture sono in acciaio S235 e zincate a caldo.	kg	3.903,00			
15	NP2	Casseri perfettamente impermeabili, realizzati in alluminio con saldature eseguite in laboratorio, rinforzo sul bordo di ingresso e battuta interna mm. 15 per la sigillatura; Sigillo frontale di chiusura e Kit a corredo per la sigillatura in collanti speciali.	n	28,00			
16	NP3	Predisposizione di impianto per alimentazione di lampade votive, l'opera consiste nello scavo e posa di tubazione interrata fino a intercettazione del primo pozzetto "linee elettriche" adiacente il nuovo Blocco Loculi, immissione nel pozzetto di idonea tubazione, reinterro e ripristino dei luoghi; distribuzione di idonea tubazione a servire ogni singolo nuovo Loculo per future linee delle lampade votive, sono escluse le nuove linee elettriche.	n	1,00			
17	NP4	Allaccio alla linea acque meteoriche esistente per lo sgrondo del tetto del nuovo blocco Loculi, l'opera consiste nello scavo e posa di tubazione fino a intercettazione del primo pozzetto "Acque meteoriche" adiacente il nuovo Blocco Loculi, immissione nel pozzetto di idonea tubazione, reinterro e ripristino dei luoghi, predisposizione a ridosso del nuovo Blocco Loculi di pozzetti per pluviale.	n	1,00			
18	NP5	Oneri relativi alle prove di laboratorio e analisi sui materiali da costruzione e strutturali, comprese le relative certificazioni, ed ogni onere compreso come richiesto dalla Dir. Lav. .	a corpo	1,00			
19	NP6	Rivestimento lapidi in marmo Botticino di prima scelta, lucido dello spessore di 2 cm, bisellato e scantonata, necessario per la realizzazione della chiusura estetica dei loculi, il tutto fornito e posto in opera e fissate con apposite borchie in bronzo Ø 55 mm. avvitate alla struttura metallica con perno da 8MA. Le 28 lapidi di rivestimento del loculo dovranno rispettare le seguenti dimensioni in cm. (larg. 80,5 x 75,5h x 2). Il rivestimento dopo la posa dovrà essere scervro da sbavature e perfettamente pulite.	mq	16,01			

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_

Comune di Bagnolo di Po - Fraz. Runzi

Lavori di costruzione 1° stralcio di n.28 loculi

n.	art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	u.m.	quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
					in cifre	in lettere	
20	NP7	Rivestimento perimetrale in marmo rosso verona di prima scelta, lucido dello: spess.di 2 cm, bisellato, necessario per la realizzazione del rivestimento sul: fianco laterale e sul retro, comprese le fascie di aggiustaggio per le bordature: perimetrali della facciata che definisce il perimetro prospettico del loculi, il tutto: fornito e posto in opera con apposite borchie in bronzo ø 55 mm. fissate alla: struttura metallica con perno da 8MA . Il rivestimento laterale e sul retro dovrà: essere sigillato con silicone poliuretano ad alto modulo elastico avendo cura di: pulire le sbavature dopo la stuccatura che dovrà risultare perfettamente pulito. Le: lastre di marmo per rivestimento dovranno avere le seguenti dimensioni in cm: (larg.80x 50h x 2) mentre le bordature perimetrali dovranno avere le seguenti: dimensioni variabili in cm.(larg.20/30 x 77/82h x 12)	mq	23,82			
21	NP8	Fornitura e posa di controsoffitto a servizio della parte coperta-tettoia fronte nuovo: Blocco Loculi, l'opera consiste nella realizzazione di controsoffitto a vista in: lamiera di alluminio liscia, fissata su struttura secondaria eseguita con idonei: profili di sostegno fissati a loro volta alla struttura portante principale, il tutto in: opera, colorazione della lamiera da cartella colori del produttore.	mq	13,65			
<b>TOTALE</b>							
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OFFERTA:</b>							
				in lettere			in cifre
<b>RIBASSO PERCENTUALE DI:</b>							
				in lettere			in cifre

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_

**1. IMPORTO DEI LAVORI (Totale colonna "Importo in Euro")**

(in lettere) Euro \_\_\_\_\_ (in cifre) Euro \_\_\_\_\_

Pari a un ribasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara pari ad Euro \_\_\_\_\_ del

(in lettere) \_\_\_\_\_ (in cifre) \_\_\_\_\_

**2. ONERI PER LA SICUREZZA**

(in lettere) Euro \_\_\_\_\_ (non soggetti a ribasso d'asta) (in cifre) Euro \_\_\_\_\_

**3. TOTALE (1+2)**

(in lettere) Euro \_\_\_\_\_ (in cifre) Euro \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Dati anagrafici del firmatario

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

LA DITTA \_\_\_\_\_

IL RUP \_\_\_\_\_