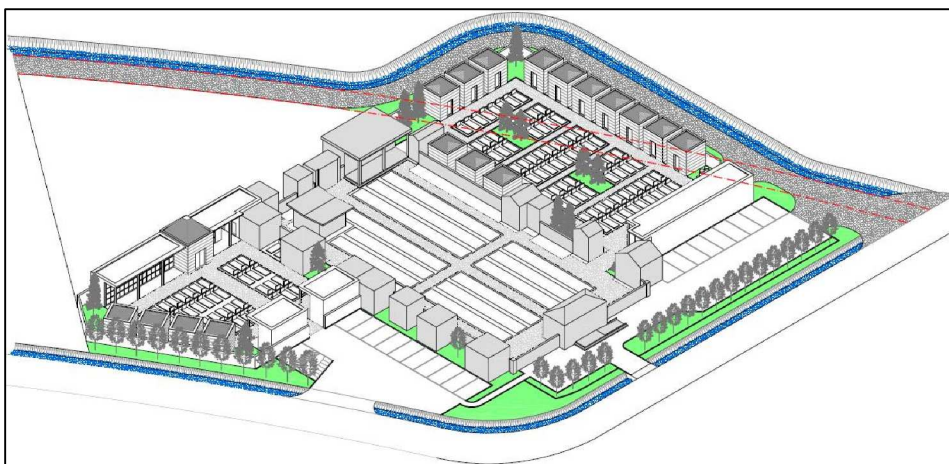


Massimiliano Furini ◆ Architetto

Via Veratica n° 1967
45030 Salara (RO)
www.furiniarchitettura.it

Tel. 0425-711146
Fax. 0425-711818
studio@furiniarchitettura.it

LA RIPRODUZIONE E DIVULGAZIONE ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE
DISEGNO E' VIETATA: ARTICOLO 11 DELLA LEGGE N. 143 DEL 2/3/1949



Committente :

COMUNE DI BAGNOLO DI PO

P.zza G. Marconi 159
45022 Bagnolo di Po (RO)

Oggetto :

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
AMPLIAMENTO CIMITERO DI RUNZI**

Via Pelizzare – Bagnolo di Po

Descrizione :

ELENCO PREZZI UNITARI

Data

Scala

Tav.

Firmato digitalmente da

Massimiliano Furini

CN = Furini Massimiliano
O = Ordine Architetti di
Rovigo/93001220297
C = IT

N°	DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE FORNITURE	U.M.	QUANTITA'	Prezzo unitario	IMPORTO
----	--	------	-----------	-----------------	---------

DESCRIZIONE DELLE OPERE E DELLE FORNITURE

1	<p>N.P.1</p> <p>ACCANTIERAMENTO Delimitazione dell'area di cantiere lungo tutto il suo perimetro con una recinzione con elementi strutturali (rete elettrosaldata o pannelli prefabbricati in c.a. o acciaio) opportunamente segnalato con cartelli di divieto e pericolo e da rete in PVC ad alta visibilità. Realizzazione di accesso pedonale e carrabile. - Posizionamento baracca uffici - Posizionamento servizi igienici - Postazione e protezione della betoniera eventuale - Quadri elettrici - Messa a terra del cantiere. Il tutto come previsto dal Dlgs 81/2008</p>	a Corpo	0,00	€ 800,00 €	-
2	<p>13E.05.10.f</p> <p>DEMOLIZIONE DI PORZIONE DI MURATURA PERIMETRALE Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, 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. Demolizione eseguita sino alla fondazione con ripristino dell'intonaco delle spalle a ridosso delle cappelle attigue alla porzione di muratura</p>	mc	0,00	€ 119,67 €	-
3	<p>N.P.2</p> <p>FORNITURA E POSA DI OPERE PROVVISORIALI Fornitura e pos di opere provvisionali costituite da pannelli lignei adeguatamente vincolati a terra a protezione dei rivestimenti marmorei delle tombe a terra poste di fronte alla porzione di recinzione da demolire. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	a Corpo	0,00	€ 175,00 €	-
4	<p>N.P.3</p> <p>SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER MURO DI RECINZIONE Scavo a sezione obbligata 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. SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 $(6,60+10,00+22,80+8,50+25,50) \times 0,65 \times 1,40 = 66,79$</p>	mc	0	€ 47,00 €	-
5	<p>13F.05.09.00</p> <p>FORNITURA E POSA DI MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici $(6,60+10,00+22,80+8,50+25,50) \times 1,40 = 102,76$</p>	mq	0	€ 6,77 €	-

6	13F.05.05.a	<p>FORNITURA E POSA DI CALCESTRUZZO Fornitura e posa di conglomerato cementizio C25/30 per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici</p> <p>(6,60+10,00+22,80+8,50+25,50)x1,20x0,15 +(6,60+10,00+22,80+8,50+25,50)x0,50x0,20 = 20,55</p>	mc	0	€ 132,34 €	-
7	13F.05.25.00	<p>FORNITURA E POSA DI ACCIAIO LAVORATO (FONDAZIONE) Fornitura e posa di acciaio lavorato in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. in ragione di 40Kg/mc. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici 20,55x40 = 822kg</p>	kg	0	€ 1,30 €	-
8	N.P. 4	<p>FORNITURA E POSA DI RECINZIONE PERIMETRALE Fornitura e posa di recinzione perimetrale in piastre di calcestruzzo prefabbricate Pannelli "L" di spessore cm. 20, con fondazione anteriore sbalzante cm. 50 oltre il filo del pannello, mentre posteriormente con fondazione a filo pannello e staffe fuoriuscenti cm. 50; confezionati con calcestruzzo tipo C32/40 classe di esposizione XF1; marcati CE secondo la norma UNI EN 112839 aventi una faccia liscia da cassero metallico e l'altra tirata a filo staggia, adatti alla realizzazione di un muro di recinzione con altezza pari a cm 220 oltre la fondazione di cm. 20, adeguatamente armato per resistere alla movimentazione e spinta del vento. (6,60+10,00+22,80+8,50+25,50)x 2,40 = 176,16</p>	mq	0,00	€ 135,00 €	-
9	N.P.5	<p>FORNITURA E POSA CASSERI PER FONDAZIONI Fornitura e posa in opera di casseri in legno o in ferro per getti di calcestruzzo di cemento, saranno usati tutti gli accorgimenti per evitare che ad opera finita debbano contestarsi scrostature per aderenza dei getti alle tavole; le cassetature dovranno essere collegate fra loro in modo da evitare le fughe di cemento dagli interstizi durante il getto. ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte (6,60+10,00+22,80+8,50+25,50+1,20x3)x0,35 + (6,60+10,00+22,80+8,50+25,50)x0,20 = 41,63mq</p>	mq	0	€ 18,00 €	-
10	N.P.6	<p>RINTERRO Rinterro eseguito a mano o con mezzo meccanico, con posa di terreno vegetale proveniente dagli scavi di sbancamento e fondazione steso a rinalzo della base fondale della nuova muratura di cinta, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. compreso posa, livellatura e il costipamento (6,60+10,00+22,80+8,50+25,50+1,20x3)x0,20x1,00 = 14,68mc</p>	mc	0	€ 36,45 €	-

11	N.P. 7	<p>FORNITURA E POSA DI CANCELLO Fornitura e posa di cancello d'ingresso a due ante in acciaio zincato e verniciato, realizzato con telaio in tubolari a sezione quadrata 60x60mm, specchiature in lamiera da 5mm con disegno a taglio laser, completo di piantoni di supporto e serratura. Misure 3,15x2,00 . Comprensivo di realizzazione completa plinti di fondazione e cordolo a terra (ferro d'armatura compreso) con dente di arresto. Parte integrante della voce sono gli elaborati grafici</p>	a Corpo	0	€	3.200,00	€	-
-----------	---------------	---	-------------------	---	---	-----------------	---	---

REALIZZAZIONE DI STRUTTURA PER SERVIZI IGIENICI

12	N.P. 8	<p>SCAVO DI FONDAZIONE A PLATEA Scavo 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. SCAVO ESEGUITO A MACCHINA per profondità fino a m 2.00 ; durante le operazioni di scavo si dovrà prestare attenzione alla salvaguardia delle degli edifici adiacenti e alle loro fondazioni 4,33x4,41x0,60 = 11,46mc</p>	mc	0,00	€	47,00	€	-
-----------	---------------	---	-----------	------	---	--------------	---	---

13	N.P. 9	<p>FORNITURA E POSA DI GHIAIONE Fornitura e posa di ghiaione a creazione di sottofondo per platea, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale. vespaio di sottofondo in ghiaia di spessore da cm 25 a cm 30. Parte integrante della voce sono gli elaborati grafici 4,33x4,41x0,30 = 5,73mc</p>	mc	0,00	€	47,00	€	-
-----------	---------------	--	-----------	------	---	--------------	---	---

14	13F.05.09.00	<p>FORNITURA E POSA DI MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi. Parte integrante della voce sono gli elaborati grafici 4,33x4,41 = 19,09mq</p>	mq	0,00	€	6,77	€	-
-----------	---------------------	--	-----------	------	---	-------------	---	---

15	13F.05.05.a	<p>REALIZZAZIONE DI SOLETTONE DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO CON DOPPIA RETE ELETTROSALDATA Conglomerato cementizio C25/30 per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla cassetatura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici. 4,33x4,41x0,20 = 3,65mc</p>	mc	0,00	€	132,34	€	-
-----------	--------------------	--	-----------	------	---	---------------	---	---

16	13F.05.25.00	<p>FORNITURA E POSA DI ACCIAIO LAVORATO PER SOLETTONE DI FONDAZIONE (in ragione di 40kg/mc)</p> <p>Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Misurazione come da bolle di ricevuta del ferro. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici.</p> <p>$4,33 \times 4,41 \times 0,20 = 3,65 \text{mc}$ x 40kg = 146,00kg</p>	kg	0,00	€	1,30 €	-
17	13E.12.17.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURA PORTANTE DA 25CM DI SPESSORE</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 25 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.21 W/mK.Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati</p> <p>gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione vuoto per pieno a compensazione architravi. Compreso il materassino isolante distanziatore, a bassa densità da interporre tra la muratura nuova e quella delle cappelle esistenti, spessore cm 2</p> <p>$(4,10 + 4,10 + 3,50 + 3,50) \times 2,51 \times 0,25 = 9,54 \text{mc}$</p>	mc	0,00	€	237,34 €	-
18	N.P. 10	<p>FORNITURA E POSA DI GUAINA TAGLIAMURO IN DOPPIO STRATO (33CM)</p> <p>Fornitura e posa in opera di "isolante in fibra di vetro" in doppio strato spessore mm 4 larghezza cm 33. Posta alla base della fondazione su allettamento di malta, quale barriera alla risalita</p> <p>$(3,46 + 3,46 + 4,11 + 4,11 - 1,80) \times 2 = 26,68$</p>	ml	0,00	€	13,00 €	-
19	13E.12.09.a	<p>FORNITURA E POSA DI MATTONI FORATI PER REALIZZAZIONE DI TRAMEZZE DIVISORIE (spessore 8 cm)</p> <p>Tramezzo di mattoni forati di spessore cm 8, in opera con malta bastarda misurazione vuoto per pieno a compensazione architravi e creazione spalle. Ogni altro onere incluso per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>$(3,45 + 2,05) \times 2,50 = 13,75 \text{mq}$</p>	mq	0,00	€	36,72 €	-
20	N.P. 11	<p>FORNITURA E POSA DI GUAINA TAGLIAMURO IN DOPPIO STRATO (15cm)</p> <p>Fornitura e posa in opera di "isolante in fibra di vetro" in doppio strato spessore mm 4 larghezza cm 15. Posta alla base della fondazione su allettamento di malta, quale barriera alla risalita</p> <p>$(3,45 + 2,05 - 0,90) \times 2 = 9,20 \text{ml}$</p>	ml	0,00	€	10,00 €	-
21	N.P. 12	<p>REALIZZAZIONE DI SOLAIO PIANO IN LAMIERA GRECATA E CALCESTRUZZO</p> <p>Realizzazione di solaio in lamiera grecata e calcestruzzo C25/30 con maggiorazione per creazione pendenza (spessore medio 2 cm) costituito da lamiera grecata tipo Marcegaglia EGB 1001 dello spessore di 1mm con altezza 9,5cm, cappa con spessore 4,5cm armata con rete elettrosaldata B450C diam. 6mm 15x15. Parte integrante della voce sono la relazione tecnica di calcolo e gli elaborati grafici</p> <p>$4,08 \times 4,15 = 16,93 \text{mq}$</p>	mq	0,00	€	78,00 €	-

22	N.P.13	<p>REALIZZAZIONE DI VELETTA IN CALCESTRUZZO A VISTA Realizzazione di veletta in calcestruzzo C2530 a vista da realizzare a coronamento del solaio di copertura, compreso il ferro d'armatura B450C gli oneri per la cassetatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte dimensioni 0,15 x 0,16ml. Parte integrante della voce sono gli elaborati grafici 4,24+4,16+0,62 = 9,02ml</p>	a Corpo	0,00	€	700,00	€	-
23	13E.16.05.00	<p>FORNITURA E POSA DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE IN DOPPIO STRATO Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano, di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer 3,93x4,00 = 15,72mq</p>	mq	0,00	€	23,50	€	-
24	N.P.14	<p>FORNITURA E POSA DI SCOSSALINE IN PREVERNICIATO DI TESTA E CONTROMURO. SVILUPPO cm 30 Fornitura e posa in opera di scossaline di testa e contromuro realizzate 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 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. 4,24+4,16+4,10+4,18 = 16,68ml</p>	ml	0,00	€	50,00	€	-
25	N.P.15	<p>FORNITURA E POSA DI SCATOLA DI RACCORDO PER SCARICO PLUVIALI Fornitura e posa in opera scatola di raccordo per scarico pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio a misura il fissaggio e la sigillatura, 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.</p>	a Corpo	0,00	€	70,00	€	-
26	13E.29.08.01	<p>FORNITURA E POSA DI PLUVIALI IN PREVERNICIATO A SEZIONE CIRCOLARE. Diam. 10cm 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 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.</p>	ml	0,00	€	21,60	€	-

27	13E.18.02.b	REALIZZAZIONE DI INTONACO A CIVILE PER ESTERNI Realizzazione di Intonaco a civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, compresa la rete portaintonaco in corrispondenza degli architravi di porte e finestre $(0,55+4,02+4,10+0,09) \times 2,44 = 21,37\text{mq}$	mq	0,00	€ 24,22 €	-
28	13E.18.02.a	REALIZZAZIONE DI INTONACO A CIVILE PER INTERNI Realizzazione di Intonaco civile per interni, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, compresa la rete portaintonaco in corrispondenza degli architravi di porte e finestre $((3,46+1,42) \times 2 + (2,02+1,54) \times 2 + (1,82+2,02) \times 2) \times 2,41 = 59,20\text{mq}$	mq	0,00	€ 23,00 €	-
29	N.P.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN CARTONGESSO IDROFUGO Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso idrofugo. Rivestimento della struttura in lamiera grecata con una lastra di cartongesso idrorepellente sp. 12,5 mm. avvitata alla struttura di lamiera zincata tramite viti fosfatate. Finitura dei giunti delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura, (tinteggiatura, stucchi decorativi, spugnati, etc..) compresa di giunto stilato in corrispondenza delle pareti. Per locale bagno antibagno e ripostiglio $2,00 \times 1,52 + 2,00 \times 1,80 + 3,46 \times 1,42 = 11,55\text{mq}$	mq	0,00	€ 35,00 €	-
30	13E.28.01.a	REALIZZAZIONE DI TINTEGGIATURE INTERNE Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo.	mq	0	€ 8,08 €	-
31	13E.13.20.b	FORNITURA E POSA DI MASSETTO Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. $1,42 \times 3,46 + 3,46 \times 2,02 = 11,90\text{mq}$	mq	0,00	€ 17,63 €	-

32	N.P.17	<p>REALIZZAZIONE DI RASAIMPIANTI CON C.L.S. ISOLANTE LEGGERO</p> <p>C.l.s. isolante a base di aggregati leggeri, di densità di circa 500 Kg/mc., con perline di polistirolo espanso della granulometria massima di mm.8, per la copertura di impianti a piano terra. Il prezzo comprende gli oneri relativi a fornitura e posa in opera, tiro in alto ed eventuale pompaggio, staggatura secondo le quote o le pendenze previste dal progetto od indicate dalla D.L., ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte. (Valutazione della quantità effettivamente in opera, senza ulteriori compensi per sfridi, perdite, sovrappiù e simili). Massetto spessore medio 5 cm. Per locale bagno antibagno e ripostiglio $1,42 \times 3,46 + 3,46 \times 2,02 = 11,90 \text{mq}$</p>	mq	0,00	€	15,00 € -
----	--------	---	----	------	---	-----------

33	13E.14.03.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN GRES Fornitura e posa in opera di pavimenti in gres antiscivolo, posati su relativo sottofondo, questi compreso, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e</p> <p>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 stuccatura 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. Dimensioni piastrelle 20x20cm 1,42x3,46 + 3,46x2,02 = 11,90mq</p>	mq	0,00	€ 40,17 €	-
34	N.P.18	<p>FORNITURA E POSA DI SOGLIE IN MARMO BIANCONE Fornitura e posa in opera di lastre in Biancone, spessore 3 cm. lucidato in piano e in costa a vista, compreso lo smusso dello spigolo a vista, per la realizzazione delle soglie di ingresso ai locali, posate su letto di malta bastarda isolata con telo di nylon come barriera all'umidità. 0,96x0,31x2 = 0,60mq</p>	Cadauna	0,00	€ 100,00 €	-
35	13B.17.20.a	<p>FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE Fornitura di rivestimento in piastrelle in maiolica con superficie superiore smaltata per rivestimenti spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni 20x20cm ((0,95+0,15)x3 + 2,00 + (1,52+1,80)x2) x 2,00 = 26,97mq</p>	mq	0	€ 8,20 €	-
36	N.P. 19	<p>POSA DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE Posa di Piastrelle di rivestimento posto in opera con colla adesiva su preesistente intonaco rustico compresa la sigillatura dei giunti, pezzi speciali per angoli, bordature, ecc., lavatura e pulitura a posa ultimata. Colore e disegno di posa come prescritto dal progetto e dalla D.L. . Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Per una altezza di ml 2,20. ((0,95+0,15)x3 + 2,00 + (1,52+1,80)x2) x 2,00 = 26,97mq</p>	mq	0	€ 30,00 €	-

37	13E.14.06.00	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN CERAMICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta</p> <p>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. 3,46+3,46+1,41+1,41 = 9,74ml</p>	ml	0	€ 12,99 €	-
38	N.P.20	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE IN ALLUMINIO VERNICIATO cm90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato, colore grigio ferromicaceo (su campionatura a scelta della D.L.), 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura cieca con pannelli in laminato, formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio.</p>	cadauno	0	€ 550,00 €	-
39	N.P.21	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE IN ALLUMINIO VERNICIATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato colore grigio ferromicaceo (su campionatura a scelta della D.L.). Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e), f). Completi di: -vetro camera antisfondamento 4+4-12-4+4; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; - imbotte esterna in alluminio verniciata del medesimo colore del serramento -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed ar - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza</p> <p>lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	cadauno	0,00	€ 450,00 €	-
40	N.P. 22	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE</p> <p>Fornitura e posa in opera di inferriate costruite con dimensioni e disegno secondo elaborati grafici e indicazioni della D.L. finite con zincatura e con colore tipo ferromicaceo a scelta della D.L., compresa la posa ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	0,00	€ 300,00 €	-

41	N.P. 23	<p>REALIZZAZIONE DI IMPIANTO IDRICO Fornitura e posa in opera di impianto idrico composto da rete di distribuzione e di scarico eseguito in ferro zincato tipo FM UNI 8863 (per la sola rete di distribuzione) o in tubi di polipropilene atossico PN 20 si per la linea di distribuzione che di scarico. Completo di curve, riduzioni e quant'altro necessita per dare l'opera finita a regola d'arte. L'impianto di adduzione dell'acqua costituito dalla sola linea acqua fredda.</p>	a Corpo	0,00	€	800,00	€	-
42	N.P. 24	<p>FORNITURA E POSA DI LAVABO SOSPESO (Bagno) Fornitura e posa di lavabo sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate.</p>	cadauno	0,00	€	280,00	€	-
43	N.P. 25	<p>FORNITURA E POSA DI LAVABO SOSPESO (Antibagno) Fornitura e posa di lavabo sospeso, ergonomico, costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato, completo di rubinetteria gruppo miscelatore.</p>	cadauno	0,00	€	200,00	€	-
44	N.P. 26	<p>FORNITURA E POSA DI VASO-WATER A PAVIMENTO Fornitura e posa di vaso-water con scarico a pavimento per disabili. Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate.</p>	cadauno	0,00	€	350,00	€	-
45	N.02.11	<p>FORNITURA E POSA DI GRUPPO DI EROGAZIONE Fornitura e posa di gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto ouisseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elastico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia.</p>	cadauno	0,00	€	187,65	€	-

46	N.03.26	FORNITURA E POSA DI SET DI MANIGLIONI PER SERVIZIO DISABILI. Fornitura e posa di set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; - almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; - un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC;	a Corpo	0,00	€	744,22	€	-
47	N.P. 27	REALIZZAZIONE DI IMPIANTO ELETTRICO Impianto elettrico per vano servizi comprensivo di: n° 3 interruzioni, n° 3 presa di servizio, n°1 impianto di chiamata per disabili completo di cicalino esterno, tirante di chiamata e pulsante di annullamento, n°1 quadro con interruttori salvavita, cavidotti di connessione compreso impianto di messa a terra. Impianto elettrico standard a 220Volt, esclusi corpi illuminanti.	a Corpo	0,00	€	800,00	€	-
48	N.P. 28	FORNITURA E POSA DI CORPI ILLUMINANTI Fornitura e posa di corpi illuminanti costituiti da plafoniere con luce a led certificazione IMQ, costituite da un corpo di supporto in alluminio, schermo in metacrilato, cablaggio elettronico, idonea per la posa a parete o soffitto, equipaggiata di reattore rifasato, starter, fusibile di protezione, lampada ad alta efficienza, con temperatura di calore di 4000K, accessori di fissaggio, collegamenti alla linea di alimentazione e di protezione, nelle potenze descritte nei tipi. colore grigio argento o bianco. Ai fini della manutenzione, i componenti per l'illuminazione devono essere sostituibili	cadauno	0,00	€	80,00	€	-
49	N.P.29	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FOGNATURA Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3.50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi, per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale sul bordo dello scavo	mc	0,00	€	47,00	€	-
50	E.03.10.00	FORNITURA E POSA DI GHIAIONE PER FOGNATURA Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione	mc	0,00	€	26,50	€	-
51	E.03.06	RINTERRO PER FOGNATURA Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento	mc	0,00	€	36,45	€	-
52	N.P.30	FORNITURA E POSA DI FOSSA BIOLOGICA Fornitura e posa fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura.	cadauno	0,00	€	700,00	€	-
53	13E.99.13.a	FORNITURA E POSA DI VASCA IMHOFF Fornitura e posa di vasca Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura.	cadauno	0,00	€	986,43	€	-

54	N.P.31	<p>FORNITURA E POSA DI POZZETTO DI CACCIATA Fornitura e posa in opera di Pozzetto di Cacciata da Interrare, dimensioni =70x70xh.75 cm. realizzato in cemento armato vibrato monoblocco, rinforzato con pilastri verticali e puntoni orizzontali in acciaio inox, con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK 55 N/mm), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio GREESMIX5 e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C. Il Pozzetto di Cacciata deve essere fornito completo di: tubazioni entrata-uscita in pvc, sifone interno in pvc per l'espulsione dell'acqua e lastra di copertura a scelta pedonale o carrabile traffico leggero: =70x70xh.75 con copertura pedonale 70x70xh.8 cm. con ispezioni in c.a.v. o carrabile 70x70xh.16 cm. con ispezioni in c.a.v.;</p>	cadauno	0,00	€	520,00	€	-
55	E.99.03	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC DIAM 125mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costip</p> <p>le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 125 mm d. interno 117,6 mm</p>	ml	0,00	€	11,34	€	-
56	I.10.04.c	<p>FORNITURA E POSA DI TUBO DRENANTE Fornitura di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire. tubo di drenaggio in PVC duro diam 150mm</p>	ml	0,00	€	13,88	€	-
57	N.P.32	<p>ALLACCIAMENTO LINEA ELETTRICA E IDRICA Allacciamento linea elettrica e idrica da realizzare dai punti di erogazione e distribuzione presenti all'interno del cimitero, comprensivi di scavo, posa di corrugati, pozzetti di ispezione, linee di adduzione acqua e energia elettrica e reinterro. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte</p>	a Corpo	0,00	€	2.129,02	€	-
TOTALE COMPUTO METRICO							€	-

IL TECNICO

Firmato digitalmente da

Massimiliano Furini

CN = Furini Massimiliano
O = Ordine Architetti di
Rovigo/93001220297
C = IT